



مراشدالتص التجمودية

اقل بعد حد الله سيسركل عسر وجاركل كسر وعيكل ستعير والصلوة على محدالمتسالمذر وعلى الراهل كلخروضير أن العليمات باسرها حدوب الهندسيات مع وضوح مسالكها دونا قرقاعدها الأفشد سائرا لعلوم ولصناعا فى ارتباط الاجراء واستسال المقدمات وصيرورة اكتراسا للها المتي الامهات مادى لسائل الم بعدها وأبي وتسبس مدونها الحان سكامل عدالاشهاءالى الغايات ولا يفع على مشدا شيئانها أساء معطم العلم الاغراص الهندسية على موندا لخطيط المتوانية وأعراضها الذائداني بني سانها على لمصادرة المشكلدواستفيح رهانهاس لقدمة الصعة المعضلة التى لايكا ديسلمة لأ الناظري فيهذا العلم فألج شك فها اديسرع افكاد الخاصين فيهذا النوع س مقاساة طلب رهان علها دهالت اوردها صاحب كما بالاصول في اثناء تصادرات جلها فواح مقالمتروعدها مع المبادى لوصوعراتي تحال اشابهاعلى ساعترون صناعته فقال اف وقع طامتقيم على طاين سقين وكأن الراويان الما خليان اللتان فيجد واحدة انفص من قائمتن الخطيف اذا اخرجافى تلك الجهة فلامدم ال ملقنا وليت شوى اي صاحصنا عيمين للمندس أشبات هذا العرض الذائي لموضوع صناعتروم والغرير للحال علدين اهلالصناعة لعالمياذاخاص فياخح من فترمغترا عجالمترفان كالمتمل لبادى البيدما بفسها فلم لرفتركم اخاتها كقولهم الاشباء المساويترلشي واحدمتساوية فالكل عظم والمزء في معمارا وان كانت ما عداج الى سان فلم الدين معسام السبها من سائل العلم في مسان وماذلك الفرقال لخفي الذي افاد المسير الكلي بين ولهم كاضلين وقع عليها خط صيرمحوع داخليها اقل قائمين فانها لمقيال وكل خان وقع عليما خطصير مجيع داخليهما غيراقل تاعيين فانها الاطيقيان حياعظ احدها في الن الأوليات فاستنيع الميان وتاخي قا المدعن رسبرا المسلات فاحتاح الحالم هان أقعل المضوصة القاسقي الأجدا أها الانصاراحة الايضاف لوصدت هذه التى صودتها مع التى ره وعلها في الشكل لسابع من لمقالة الاولى سنلتان يخانستان وتضيتان متعاكستان لان المرج في حديما الميخلسا

كل ذاويس تصيران داويتي شلك فانهما اقل عقائمتن وفي لاخرى لى قولنا كل أو اقرم قائنين فانها ستصيان ذاويق ملث نكف يسع لاحداد يعملها ملين مختلفين اويسها الىفين متاسين هنامع اهتمام صاحلاصول الانتماهد ابريس عف القصير وفيامر مابضاح ما صواشد ظهوراس هذه المصادرة وذلك قلدكاضلو منك معوعين فنما اطرائ فالمتماوقار الوترالواصل بيريط فيكلوس من محيط الدائرة يقع داخلها وقول دنسا لمقادم المتساوية الي عداد واحد متساوية ومااشهها فان ومرسوهما وهذان الخطار لميل احدها عي الاخر بتقاربان عند الامعان فالماعدة عن قاعد بتماويشك ال ينبى لقادل لالقلاقي فلللاحك عليهما بالملاقيوا تمااهل يان على المكر الكالا على در المتعلم الذي حظاءه مااشية العواعدالحكيدونطعت سجديقدالعوا نوالمعليدمن أقوالبوية فالمفادرالمضة وتوبها فيطيعها فالمترللا بفضال والافسام مادامت باقترا لذات على استرار والذك فأن من ادعى لهذا الحكر الزمران عور نقارب مقدارين تندا دور بهما باحزاد ما كوي ميما معالاهادالمعددة المشاقصرابداداتماس عراشهاء الموقوف عندمدا والقاءوظا ان هذا العجير مما يعدل بالذهر عن الميل الماليك سلا فالخطي لفروضين حرم الاسمادقد قام البرهان على وجود تطين لا يلاقيان مع الهما العاسفاد مان ودلك فالعطع الزايد احد خليرس اللذي لايقعال عليه فذال جاعة تاخ زمانهم والمبددي فيصفا العلم لمانظروا بعبواكا مضاف وخلعوا بقرالاعتساف تضح لهم الحال مطلوا لهاحجة وانتحوا الهامحة ضلغ كأمايترلدوخاب عاعتر عليد لكني لواظف فيماوقع الى بسيال شاف ولواعترضارات مىكلابهم علىرهان كاف ملوحدت من وحدةرا ماعنا يتسك فالمانها ما فاع الحيل ويمحل في الضاحها غاير المحل فنهم من بدلها عصادرة اخرى ويترمها فى الطهوروالخفاء وهوانوعلى والهينوالمتعرفي الفن الرياضي ومنهم واقام عليها برهانا سنيا على عدمة لاسقديها الخاوض والجلاء وهوالحكم العالم الوالفيح عمرالنيامي ومنهمن بناها على عدة منالطيدلا مروج على احل الفطنة والذكاء وو الفاضل لعباس سعيدا لجوهرى وماوحدت كلام غير فؤلاء المنتدفيهذه المسلك الى عنه والغاية وقد ميرالله مقالى في معدمط العد كلامهم والوقوف على مزال فلامهم طيقا واضحا رساعلى سنداشكا ليف امها علاهذا الاشكال ديشفي عن هذا الذاوالفقا المنى دايث العاقدم الرادما عنى على مع المفالات والشيرالي مامود عليها موالقي والمعايضات فزاردتها بماسرلى ولالرعل ضالة الطلاب وعرضاعل كافذا والالآلآ والفضاء عليه موكدل لى ذهن من نظروا مضف واعتر ولم يتعف الدار السفان وعدال كلا

Bien !

للخارجة والعاخلتان معاسا وتبان لقائمتن وهكذاالي أخراكم المؤاح والاعراض فعضرهذه مكون لاعالة بنية لهاوها لتي تقومها اولاندا بالولالذاتها سعرواسطة تحلل منها وبعضها عربسة فيتس موسط ملات البنيات وأولاها مان بحواصل او ريما استها فلانطها حالاصول الى عده الاموروحد اسها والعقل واسترهاعند الجهوراؤلاها اعنيامتناع الملاقات موض لاخراج الىغير بالترجعلها حداشاها لاسمها في والتح كما بروجل سارها التي تحتاج الى سان مسار على واوردلها المكالا فى قالا ترواما هليتها المح بصيرها الحداث الصدالاعلى لماهيرهالتي بنها فالشكال لهادى والثلثين بعدد كرطرف صالح من المخاص والاعراض لذات لسم يجيف لك مضافا الح لهدرصورماهيها على لوصرا لعقلى وهكذا منبغي وسكودا لترس المحكم فهما غاندنانها وزلما كان المهزم س توارى لحظوط عسفا المصع س الصناعة عوف با على وصع مينع للاتيها مع الاسواج عبر المشاهر كان المفهوم من قول الحذا ال لمقاطعا الخوَّادُ طاعرهاهوان الخطين المقاطعين لابصح انحكم عليمامعا باسناع بلاق طعرهما المعدا دوبلاقد احدها فقط اوكلاها ومعلوم ان هده احقى المصادرة المشكل فهابكيرضلاعدان مكون ابس واوضح وابن الهينم وهم ان كون جميع الانعاد متساويرداخل فيعهدم اسم النواذى دخول العنرورى وكان ذلك لانماعيرين انماسين وكأل لاصل معدالوقون على لشكالاناك والثلثين فاحتاج الماشاتر في الناءة كرا لمبادى ليتم والحذوث بما البت برهلة المطوط المواريرده وتوبلنا العمد الواقع على لحط مع حفظ فيا مرعله وانما فدم الهلة لعدم الاستازيين الحدالشارج لمعنى الاسم والحدالد العلى لما عبر فرلماغر حدا لحطوط الموارسرعا ذكره صاح الاصوا عتر خلير مقاطعين مع الذعير فأطع لهما فجدها بحث يمنع مساوى مع العاد كليماع وذلك لخط ال وكاد احدها ساوي لها عدكان العاد مقاطعه في احدى لحسير سنا تصدا لي نفاطدا يَقْ في المبدلاخرى ملا المافلذلك حكوسل الموادى منهمامعا بالاضا فذالى ذلك الثالث المتالة كان عنوم المؤارى اعنى اوى الامادي المواقعينا معاضا دهاه العضراع ف المداري المصادرة وفيعافيد ضال الخناى دة فقداورد في المقالد الادلى وسالمراري بشرح مااشكل مصادرات كمال فليدر سان هذا المطرق تماسر اشكال وذكرانها منى ال لين كذا ما الاصول معدا المكال الناس والعشرين ويحن المساعهذا بالقاطر تم المنا الى مواضع الخلافيها ليقف لباحة عليها انشاء الله فاكتفى ا وهوكط س مقائداً س كاسل حطاب مفروض ويحرج اوعموداعلى ال ويعمل مدعوداعلى ال وساويا لحظ او فهما سوادنان كابندادلدس فوسكل وصلوء فاقلان داديراه وساويرل اويربه

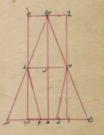
صل المرافق بصاحه فقاستمل في كالبرالوسوم عل كول كالمالمكية الللية كان صدة المدر و مراخى رعم انها اس عند الحس واقع في الفن من هذه وذلك بعدا حائد حيع هذه المصادرة مع اخابتا على ما الخرار ماد شرح المصادر لعيقع المالان تعديدا في والانكاب عنه والشكلة الى با تارالمذكورة في ذلك الكام عاء بطريد خطرتي المسروخلد فنابقي سابولد وعدمته وفالعلم الذى تصح فيرمادي لهندستروقل وللما والمعالي فيعاديروضعا وبطالب لباحث عندب لمها نؤسا عترس غيران سي على الرف للا العلم المبني عليها الكيلا يكون البيان دورا فانرقعام فى كلامرانزس فدارى لخطط بال فرض تحرات عود فائم على خط ستقيم مع حفظ القيام عليرحتى بتوهم من حكرط غلامة معد و فط مواد للحظ الاول مرسى علي صحح المقدمتر المشازع فيها فدل حيا حبر المطلب ول بدر الفضيه اظهر بنها عدان زعم المرصحيا بالبرهان على طرف كلاسروسا ومرها أرعل سفال للك التى هى ولاحق الاجسام الطبيعيد في لموضوعات التعليميد على خلط وما فقر وعدم تمين بس مليد النفئ وماسدًالنفئ الدالة على شرح اسداد حقيقد ذا تدعلى قلد دُربتد بكفيد بقعيم المادى وتصحيح بمض مصادرات على بصحر مامعود على كاخط التي هي احدى سائل على على بنا أم المبادى على لمسائل من عنوص ورة وجميع ذلك على عدم عمره في العلم المصير لاصول لعلوم أما المقدمة التي زعم انها اس عندالحس واوقع في الفس من هذه المصادرة واستعلما في لمواضع التي عباج فها الى للتالصادرة بدلاعبا في ن المسقيمين لمقاطعين لاعكر الدواز بإخطا واحداستعما واماو صراستمالها مكا المان المصادرة منلافي اسكل لناسع والعشري وهواد للاشكال لمحتاحترالها فان هال خطاات دعسوادنان وقدوقع عليهاه دفرادسااه رمزع المسادلتان متساويتان وكآ فعل على فطدر من خطره ر زاوير ما ويرزاويراه ركاس في لذالد والمنهود عنع دم فالحبتين وحيث يكده اردم مقاليين على المهرفالسابع والعشرين فيزال كون خطارح رءا لمفاطعين على ووارس لخطاب هف فادل زاوسا اهره روالميا متساوتيان وعليهذا الفتاس فيسايرا لمماضع فينغى ال نغرف الهذه المقدم وذلك بالانعلم الطخطيط المتوازيرس حيث هيهتا ونير فضولا مقهة وخواص لازمة واعراضا دانيدغير مفارقذ فنهاانها يكروجن اداوخ وخاجا في لجمتين الحفي ماير لماالفت ومنها از الاعداد الواقع بنها مساوية لأشرابد ولأشاق فلايسل بعضها اليعض ومنهاان الاعدة الواقعة على منها واقعذ على لكل وكذلك الخطوط التي تفاطع المعنقاطع الكلومنها الانعايا المتبادلة الحادثه عندوقع حطعليها متساويتر والداخلة سادير

جما اذن فاعمان فرة ل بعد كلامطو ال ورده لرادة سرج هذا المعني والمعد بعن كلخطين عرالخط الراصل بعما يحيث تكل الزاديّان الماخذان ستادين مثالم خطااد وعستقمان في علمستى وفرضنا على بقطة وفالعدس وبين خطاء خط ه دوا ويره مثل اوير فاماكيف عزم من نقطة و المعطود خطعيت كون الزاديبان الداخلتان متاويس فالحالمهندس ليس كالحكيم المتحل معيم مبادى الهندسه وامااندها بمكن فلاندعكي ال عزج من ه خطوط الي خدّم ، غير مناهيكي روايا غيرمتنا هتدس كلتي لحبتين في لخطين جميعا مقاضلات صغروا كبرو كلوايقد فيرهذا المعنى اعنى النفاصل والجانس والصغ والكرمع الالمقادر سفسم لحالا نها ترلد فلا محالة انرعك ال بقع الدّادى كانيس في السكل لا ول ونفضل و رط متساويين ومضل خطحط فزاويرج مثلط فحطح طعوا لمعدفان كالعة طاعظم سخط منالخطان الحلاساع ونفضل ح وط لمساويين ونضل ولفوالعد فانكان ولاصغ من وط فالخطان الي لتضايق وقد كانا الى لاتساع هذا عال قلى والكانا مشاويوي لأم هكذا وانكان لم اصغرس ه رفالخطان الحالصات فهذا الميات ال كون والماصغين وطوللازم المحال الآق عقد بال الططيل المستقيم في على المستوادا كانا الى النفاي في حجد فلا يعيد الدين المستعنى قلا المحدد الماد وكذ المتاذا كا الى لاتساع فيعتقل الاال هذا البال سال عنرهندسي عاهرسال حكي لكني سعين فيرا لمثال ليكون اس واظهرعندس لايكون لمحدر صد ومن الناس معلى فالعد بين بعظم على خط وبين خط اخرهوا المود الحارج س تلك القطم الى لحظ ولسل لحق كذلك لانز رعامكون العود الخارج من مسقط العرود الاول الحفظ الاول عنوا العرف الاول عكون معد نقطة عن نظيرتها غريعد نظيرتها عينا وهذا محال الإذا كانسالات العاطلتان متاوس كان سل الخلين معاعن دلك الخط الواصل سلاوا صلافع المختير مكون المعد منهما لاعروهده المعا في خطرت سال قدما والمهندسين فصادرواعلى القصدالتي بطلمالرهان علها ولماسين الذا ووحط مسقم واحج مى طورود كأنا بحث اذافصل منها التخطين مساويين كال العدسيماعوداعلهما وكالي العا متاويروا لخطان لايتفايقان ولاستعان فليسم هذان العردال لمتحاذين فلوق لماس الاصول سطي الماء وعاياه فاعترفا ولل ال المناح وواد مثل ورها مال لهيك اب فرده فكول احدهما اعظم وليكن وراعظهما وتفصل ومثل فيكر زاوندتاه مل فاويدءه اوساه اصغين قاعمنا وعامير قاعمة لايفاخارج مئلك اهوفكون اعطمن داويروالقائمترهنا محال فخط استلروء وذلاتهااركا

رهاند بضاور اء فحط او متل و دار مشترات وزارتا الع عُمان فعاعدنا اله وسمسا ويال وسايرال واياسل سارا لرواما فيكن زاوياء الدهد استادين مخطااه ه صمتا ومان فيقي وه و مساوين فيكه ذا ديناه و و مدرسا ديس واحرسل اعد فراويا احدوء ومساويان وذلك مااردنا ال نيس كرب وعو لس الاصل نعيد سكل الدور ونعسم ال سمعين على ويخرج عود ورعلى إل فاقيا ان درسلد، ده وعود على و عرها نرفضل وه و مخطار من ده واه منل و بوداد ات فائمنال فقاعد مام مصاديقان وفاديقا اهده مساديقان فيفي دهد ده دمتساويتين وخطعه منله دوه رمنتمك والزاويتان مساويتان فالمنك مثل للنك وسامرا لزوايا والاضلاع النظاير متسا ويترفيكون وومثل وع وفاويته ودهمل عده فها قاعتان وذلا ما الدنا ال نس كر وهولا س الاصل وافد كراسة فاقدان نادسي ادعاء وقاعمان مهامز نقسم السيصفار على ديخرج عوده و وغرصرعلى سفامة وتجل رك سلره وغرج وططعوداعلى ه و دغرج او به فيقطعان وهطعلى وط وتصل خط وودو فيظ ورشل دد وروستما وهوعو فعاعدتاه ووعد سناوسال وزادساده ودعط مساويان فيعياديره وط سلاء ط وزا وساه وروع ومساوسان فيقي زاوساه و و دوط مساومان فريفول داوسا اوعد عدوان كاسا فاعتبى فقدحى المخروان لو كونا فاعتبر فكون كل واحدة سنما اما اصغرس فاعتروا ما اكبر فليك ولا اصغرس فاعترونطلق سط حد على سعاده م في طبق دو على ده وخطع ط على ال فيكون خطع ط من الخطاق سد لان داديره وراعظم من داديرا ورفيظ وط اعظم من الدوكذلا ال اخرج الخطاك مالا بالدارعلى هذا الدنق كون كل واحد والخطوط الواصدا عظرى الاخرف ال محطا اودء الحالاتاع وكذلك ال اخرج اود على سفاسر الجيد الاحتكامًا لمؤالانساع عسل هذا البرهال وسابرحالي لجانس عندالانطساق فكومان طان مستقمال يقطعان ستقيما على هاعيس فرسيسع المعدميهما من جمني ذلك لحظ وهذا عال ادلى عند يصور الاسقامة ويحقى ليعد بس لحظين وذلك مما تولا الفيلس وأنكاف كل واحدة منها اكرين قائمة فيكون عندا لانطباق خطح طشل لم وهو اصمن ابوكذلا جبع الخطط الواصلة على هذا النسق فالخطان الالتضايق إن اخرجا الالحمة الاحرى كانا الى ليضابي الفرانسا مال لحسين عند الانطيات وذلك ماعكنك ال سرف ما دى طروعت دهذا محال انفر لماذكرنا واذا اسع ال كول لخطال مقاصلين مما متساويان واذا كانا متساويين فالزادمان متساويًا







فعطعان وظعلى وكان هفاعيرس ماوضعروالاما اورده في خرا لتكوالمال لزيادة الوضع فأند سوصرعلى ذلك مؤاخذات مهاقدار فيسان امكان اخراج حط ريقطة على صوالحظين المفروضين الى لاخر يحث يكون الزادسان العاضلتان مت اوسرعلى الوجرالحيم ودوا السدسي انمكن ال خرج من ه خطوط الم وعفر سناهير على دواما غير مشاصدس كلتي لجسس في الخطين الى قل فالاعالة انديمكن ان نعع النساوي فعالياً أق انما يعرف كون تلا الزوايا متفاضلات غيرمت اومات بالمندسة مكيف مني المكم لملي لمصير مبادئ لهندسدسا نرعلى ذلك ولوسلم لرموفة كورامضها اصغ وبعضها النران الحادثة عند نعظم بسرالهندسترفن اس بعلم البرعال بقع بين الصفيل عن الصدرات والكربات ساويتر لملك الزاوير المعروضرا بديدرا لعقل م بالرهان امادعى لديهتر فدفمة على مرفداستمان الرهان وجوب كون معن لزوا ما فيصورة اخرى بهذه الصفة وهالن تحدث عن خوج خطوط غير بتناهية س فطلة واحدة على عيطا لدارة الم فطية اخرى ايغ على لحيط فيصير للدائرة مكل خط مها مقسمة الحقطة من دهيم فلا الزواما العاد سل لمحيط وتلك الحظوط المستعيمرزوا بالقطع فان بعضها وهي لتي فيلكم البيت اكبروضف دارة بكون الما اصغرس فائتروا لباقيروهم التي كون قطعها أكرس ضف يكون الما اكر فائترويسف ال كروبين للا لصغرات والكريات ماهي ساويرلقا تمرفطما كايتس فى الشكالنكيس من لمفالة الثالث من الاصول واذا كان ولك كذلك فكف بدع الديه وي وقرع مساؤيس كاصغابات وكريات انقفت واما البرهان المقضى لوجب عذا الحكمى معفل ازدايا وهي لمستقير الحطين ولاستناعد في بضها وهوائي يحيطها المخطوط المستق والمستدرة معافلا يكروان كون الاهندسيا وكف يخرج صاحب الميادى مرعبدة مأآن فى دسترهذا الحكم وسها ولروس الناس من تقول ال المعديين تقطم على وين خط اخرهوا المود الخارج من ملك الفطرالي لخط وليس لحق كذلك فاقبل الرق عذا المصع خالف لحق والمنهو والمصطلح من اهل لصناعة أما عالفة للحق فلان بعد الفطرع لخط لستاق لعدا كخطاع لخطاهوا مضرخوا يزجمها اليروهوا لعمود الذى فكره علىاستوج فيا لعدواما مخالف للمهو المصطلح فلانهم لعرون عن ذلك العرد بالمعد س الفطر ولحظ والدليل علىذلك اذكره صاحبالاصدل في صدرا لمقالم النالندسية ودعدالورعن المركز فالنصح بسمية ذلك العود بعداوماذكره مواسكان اخلاف العوديواساغ خلة العدس محتماعلى قولرففي طانى لدعواء لانترقال ودعامكون العود الخادح من سقطالعن الادل الي لحظ الاول غيرمسا وللعمد الاول فرقال سفياع عدد لك فيكون بعد نفظر عن فطرتها عردد فطرتهاعها وانما وحران بقول فكون دود فطرع وخط عرود فطراحرى

النس كل وهولس الاصول خطا الدور مقاذ مان فاقل ل كل خط يكون عود اعلى احدها فهوعود على الاخر برهانرغرج من نقطمه عوداعلى وعوه وفاقلان واويد ه قائد برهاندان طلى سرء حاصلان س عرد عليما كاعالدكا بيناه وهوسه فالكاك خطب مسل عد فراويره فاعدوان كان احدها اعظ ففصل والاعظم الاصغر والت صلناه مون فكون ذاوير القائد من ذاوير وعوها قام قائد هذا عال فطوت ل عدونا ويره فائترود المادرا ال سيس كل و وعداد م الاصل كلخطين موانين كا صده اللدس وهااللذان لاطيقيان م غير شرط اخرجما سخاذ مان سالدان وعملانيا فها عاديان مرهاند سلم نقطة و وغرج ورعودا على حدفان كان رويده فاعدكان لطاله سعاديس والدركي قائمترفانا غزج و معوداعلى رفيكون و مدر ومعاديين وخلابه ط مع سقاطعان والعديده مع و ارداد الى الا بها يراد والعديد مع ورواحد الى الا نها يرلد لايزيد ولاينقص فيوشد ال يصر لعدبين واوه واعظين و رالذي ويعد المعالية فحطه ااذن يقطع وروقد فرضناها سواذيين هذامحا لفزا ويتراه دايست عظمين فأتمر ولاماضع فهى فديقا مُترفعطا الم وعمقانيان افدود التهااردنا الي سى ل وهوله من الاصول هذا الشكل عواس عن شكل كل من مقالداً أذا وقع خط سقيم على خليس من أناي فان الزاويس المسادليس منساوسان والزاوير المارحترم فالداخليروالزاوس الداخلين منل قائميس مثاله خطا المعدمتران بان وقدوتع عليما خطوره له فاقيل ان اوتى لدء اه رالمتادلين مساديان وزاويتي وروره الماخلين مل فاعمين وزاديره رط الخارجيل ناديراه والعاضلة رهاندانا غزج ونقطته عوده طعلج وونوعروعلى الانما مخاذيا ويخرج من دعود اعلمال وهوده فسطحه طرح فائم الزوايا فالخطوط المقالد مشرمت اوية فكون داويرح ودمثله بطوها مسادلنان وه بطمثل ويؤني يؤمثل ورالداخد سلالخان ده رط مع دره منافاعُتين فراويراه رمع ه ره منل قاعمين وذلك ما اردنا ال من فقد ميا احكام المتازيرس عياحياج الالعدمر المطلب بعانها التي تعصاد رعلها افدون مهانر ومولوس الاصول خطه رمسقيم وقدخج عند خطاما ره وزاوسا امدوره اقل تاعيس فاقتل ممايتفيان فيجترا مصار عزج الحطيي عكاستفاء فكون داويراة اصغين ورو فغيدل اويتح ورمثل ورعفطاح وط حرو متوازيان كالبشرا فلدس في كُل كُرُ سمقالدا وخط العطع وطفوا در يقطع حدقي جدا وذالم ااردنا ال سرفها والرقا المتقيع بخل حكام المتوازات وعلى المعنى المقسود وعنى والحق ال يحتيه ف الاشكال كما الا صول على الترنيب لذى ذكرا في مهنا حكاية الفاط الخيام بسيا فاق ل العفي على الناطرة وهذا الكلام المتاسل جمع ماذكره الحاخ الشكل لخاسرى لارب فيدالا فلدفا لشكل لنالث وغرج اوبة

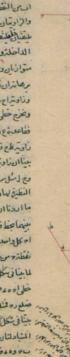


المحدما يفرض وتدفضلاعن ال يجاوزه وذلك لان طبيعد المفدار في ذا تهاقاً لانقسامات لايتناهى تابقي فالمحرفان فهن عدار مثلا دفي لن تتأليد مات لابناية ها ووحد ما يغرض فالمتالذي يقصده ب وكالصعدارا ناهده فالمرة الاولى جروا مى دراى جروكان وهوى دحق بصيال بعد المرابد الاول اء وفي لمرة النانية خرع اس عد وهوءه حق صياب بعد الترايد النافياه وفي المرة الناف جزءاس وووهكذا يكوا الترايدابدا بجزء فمايقع بين الحد المنهى ليدوالحد المفرق ولأمحا لتركي ومقاد مرتللنا لزيا وات مشافضة لان ما بس لحدس مشافض فحيل واسع ترابيه وات لانها يراها غيرواصل لحدد ابدا ضلاعن ان تحاوره فلمذا الاحدا لابصحاطلاق العقنيد المذكورة على لوجد المشهور وهكذا ال عترفي حاشيا لشاقع كما اسرت البيرف ودوالرسا لمرفطين ذلك اندلايص لحكم صيرودة المعد المرايدين المتقاطعين اعظم من المعد الواحد بين لمقاذين الابعد اعتبار مقادر الزيادات ولا عناج المصنل سان هندسي وشران هذه الطيقة مع تطويلها وتطاول صاحبها على ا الطيقدالاولى راجد الحطيقة ملك وصار شدفهذا الباط لمثلاك رالشعريكل وبذم ولماظهر حالالشكل السادس اسكاله وكالوالشكل السابع مبنياعليدا تضع كفياي إحكام المخطوط المتواريترس غيراحياح الح المفدمة التي صادر عليها العيدس وفي الشكاليا ارادان يس تلتا لمقدمد فبناها القرعل مقدسترا لتى عرضا حالها وذلك ما اردالهما تصل وأما المحرص ونفراصلاح لكنا للاصل وتدراد في اد كاف وتعما وصعلحات وفاشكال انكتاب فيهام خمس شكلافها سيعلق بعده المسئلة من المسايح فالمكاحلين مخالفين فضل م الاطول صفد وفصل من صفيد صفيركذ المعمر الكرقوريد على لاصرصعف وعلما اجمع صعف كذلك مراراكيرة فلادين ان سقى مل اضاف الخط الإطوام اهواصر بن صعاف لحظ الاصروس الاشكال لاشكال استارات ولهاالناس والعشرون عسب ترتيد في مختر وقد ذكر فيداعي فالشكالاول موالسته ماذكره صاحب الاصوا في السابع والعشرين مضافا الي عوى خروا خيما الثالث والمنطق وقدراد صل عده الاشكال شكلا اخريعدا لنالث عشن الاصل خرفيدان كالقطار يحرح مها لمسيط ستقيد فيهان يختلفن يعط بثلث دوايا فالثلاث دوايا معادلة لادمع فأنمضا ويسب الزباده سابع فغذا لاصل بعدالعشري كأمناني شغذ وهذه فنغذ الكالالمستداللذكورة دعول الفاظمة فالم الم من الاصول في تعداد اوقع طاستقم على طاب عدى لرحلة وقع على خلى وعصيرة ويتى احطح طعست اوسين فالوخلي وعسوانيان واذاكانا متواديين فعدكا بعظتمن خطاب من كالعقلتر من خطود النظرة لها بعدوا حدائلا اعنى

عن خطا خروهذا عنى دانما طراء عليه هذا السهوصة عقل عن التمين بس بعد الحظ عن وبين بعد الفظاع الحظ وبين بعد النفظة على لنفظة وكان مراده ال سين الدلس كل صدخط عن خط عردا على صدها فعظا أس بقرل ان بعد كل فقطة عن خط عرد عليهم استنبغ فى سال هذه التحفل كون بعد نقطرى نقطة تا شرمغاس العد الثاشرى نقطة المنظمة المنطقة في الدعوع في المنطقة المنطقة في المنطقة المنطقة في المنطقة ال وهي شرعب الدلاتي كالمقاطع لاحد خطين ما هاستان من الحظ الاخرينها فاتضرف الميناعلى ودركما كال العديس المقاطعين زداد الممالا بالشا والعديس المخاذيين لعد واحد فيوشك الهصر المعدس المنقاطعين اعظمى داده دالواحد وحيد مكون القاطع فدفطع كليهما ولا يغفى على عامل ن هذه المقدمة المي سلها الرالهيم ولا عل لصادرة المشكلة فيها بعنها وقد عرفنا حالها واذكان سلهفا البال مقنف فى هذا المرام فلوكان اولا في سان المصادرة مقتصرا على ثلها الكان الارعليد اخف ولمااحتاج الح هذا النطويل وانا اكردما اومات فيهذه الرسالة راداً على ويد الضاح المصادرة ببيان مهنا القبيل مع زيادة مقرر وشرح فاقول مل لمنهوا الكل مقدارمتناه يتزامد نربادات لاينابرلها فانر بحاد ذكل صديكي ال فوض فقالي ملاستاهى دهذا حكم لوصع مطلقا لصع ماادعاه الحنامي هبنا ولصحت لمصادرة فيهاس غيراحياج المربدسان لكرالحقيق فيضى فصيلانان هذا الحكم صعيح وبعن الصدرغ صعيح في بضها وهكذا يكون حال كرا لمنهورات المنازة عل لمقدمات لحقد اما الفاصليب الصنفين اعنى لصعيع وغل لصعيع بنواعتبا ركيا تالتزايد لانهاان كآ مساويرالمقادر كالاعداد المتالية المزايد بالأحاد المنساويرا ومزاردتها كالميما الموالية المرابدة بالافراد الموالية كالالحكم على لعدال لمزايد مان يجاوز كل مكن ال بفرض فوقد الى مالايتنا مى عالارس فيد مل عب ال بعد هذه القضير في الدايا ولغاية وصنوح هذا الحكم اخذه صاحيالاصول في رسم المعنى لذى بريضح الساب بس المقادر اعنى لمجافة في صدر المقالة الخاسة حيث قال المقادر التي بقال المن بعضها ومعضها نسته هيالتي كمك اذاصعاعا ويزيد بعضها على بض ويحالدا يضا مرهان الشكل لاول من المقالة العاشرة من غيران صرح مرفى لمبادى والمصادرات اما ال كانت كيات الترايد سناحة المقادير فريم الا يصح عدا المكم على المعداد المرايد بللتالزيادا تالمتنافضد مايصح الصحكم عليدمان لاينهى ع تزايده مرار عرسناهية

المقدس فنح حطاط سرفاعدة لراويراب وكلى هذا المثال غنج لراويراب واعدكين لانتصى وذلك مااردنا الدنبين كألاكل ذاو ترنيس عفل وتغرج لها فاعده كفا فصت فحدث شدة تقريق لن كل داحدس افي الضلعين لمحيطين الزاديد المفريض فط سوصلع المثلث المحادث وموصل منهما حفط فال ذلك لحفظ مقطع من لحفظ الذي صعت مزارات المفروضة مطاساويا الخط الذي جنع محالزا وتعالمفروضة الحاعدة المثلث الحادثي واويران ومغ وضدكغما العفت ونفسم احطاب وغرح فاعدة وكفاحرت وداك مكن لمابدنا فالشكل للقدم ونفصل وح مثل ون ونط مثل وعظم المابدنا في كل ويخرج خطح تط فاقدل الدمت مل مرب مرها بدايد الديكي مشارينوا فصراوا طواسد فليك اولااط لسدونفضل مرو سلوب وغرج خلى وعوط فه و مضل فل مد ومعيل مرك فحو شلاه مدلابنا في كل كط دكذلا يعط شلامر رفعطاح وعط محروس ملا خطاه دوايفهه ومثله م ودعامثل در فخطع ت طمينك عظمة د فحطع ت طعي تلفع عظمة اذن سل خلى و ووط محرعين هذا خلف لما بنيا في سكل كا وكذلك كون خطح ت ط سل على لداخ والمحرعين شلتح لاط وبغلى الخلف فخطح ت ط يفصل مرت المحضار ب وذلايها اردناانسين كال كل داوير تقسم عسمين عط وسعلم على ذلك لخط نقط وكعا وتعت فاندعوبه من تلا الفطة حط في لحسيس كون قاعدة للزادية المفروضة مثالدان نفرض زاويتراب وكفا وتعت ونفسمها يخطب ورنعلم عليخط ب ونفطره كنعا وتعت فاقرال يخرج من تعظم و قاعده لراويراب والمفروض رها مدان يخرح خطاب في ستدعل سفة ولاعدالمعاندو تخطعلى مركر وسعدت وصف دابره طرط الخطط الفطالدابره طوعلى لفؤس فخوج خططك فاعدة لزاويرات المفروضة فأذا اردنا المزرد على عا كوليم ع وصعف تصلناس طام كلطب وس و ومناوى و وصلنا سما عط فكالم الزابوعلى معارس لمابنيا فالمشكال لمقدم وعلى عدانصعف ويضعف لصعاف فحطات مع محلفان فاذاصم مده سصفين وصفد سفين كذلك مرار اكثيرة وتزيدعلى وشد وعلى المجتم مثلة مرارا كثيرة ضيعي من الصاف ب ما عوافقين بع اذا اصفط الكرا فحصددهذا العول فليكل سرانصرس سع وليكل ديعب ونعيم على فظر سرم خطات فالمسترمنل أويتهاع ووعد مناح البياف سكل كدوها واوينا ومرو ومرا طع مرج وسك قاعين لماينا في كل وزاد باسرعلنا شلها كل واحدة سل بطريه فهما مرقاعمين فحطاسه وسرقدا تصلاعلى ستعامر وصادا خطا واحدالما ساف سكل ثه وزاونيا بسره درح مقالمتان من تفاطع حطيده ده فهامساويان لمابنا فيئكل وكاويرب معالما مثل ذاويربع وفاديروسع مل داويرسي

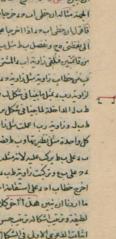
العدالفطة الاولى خطاب انفطة الاولى خطوء كعد الفطة الناسري اب من القطة الثاندين خطوى وكذلك معد النقطة المالشيم المالية والراعدم الراهد والزاديتان بقال لهما المتبادلتان معاندان خطي معددة احرم لو للقيافان كات وللمين المقنا المعلنفدا على يقطره وصريران واعط الخارجة من منك والامثل داديرح طاه الداخلة وهوطف لماسنا في كل روكذلك نس الممالاطفيان في المدالا خرى فطاات سوا زيان واول ال بعد كالفطر من خط اسم كالفطرين خطر والنظرة لها مدد واحد مرها مذان ذاويتى اجططح مدمل المتر للاسناف كلية ودادساء طوح طعمل وناوشراح ط فرصت تلع طء فيقب زاويرطع مثل ذاوسع طرو وفضل طورع علا وتفرح حطي وعط فطاع ووط منل خطى وططع وزاويرطع ع وسنت مل داويرقطع ففاعدة عط شلقاعدة ووكل ذاويتر شاغطينها لماسير في كلء فادس طع سل داويرفاع ووهضل امولط روغرج خطي سرع لافرفطا لدح ومراضطي وططع الله بيناان ذاويرل وقرمنل دورسطع فقاعدة لدوسل اعدة سرع وع حضل الاقدة وج لسُل مرط فع لسُل مرقر فعد نقطة لسن نقطة قر النظيع لها كعد نقطت من فقطة النطن لها وعلى عدا المنال سر ال مد كل فطري نظريما كعدا كاخرى نظريها ودالت ما اردنا الهنبين كل مكار يقطع ضلعال مواضلاعه كل واحد شها سعفين والم ميهما عبط فال صلع المتلك الداق ميثلا ذلك الخط مثاكدان مثلث الده فطع مذصلعا اء كل واحد سفير على فعلق و واخرج خطه رفاقل ال و مثلاه ر برهامال فعمل نقطة ومنطاه منل ذاويدا عنلهابيناه في شكل كدوه فاويراه ط فخطاا ب وطمعوا لما بنيا في كل أ و وخوج حطه رعلى سقامة الى يقطة عفراوينا ان عدود منقابلان ويقلط خلى وه عنهامتساوتيان لما منافي كل تدوراويرا وطعلت منل وقرا وصلع ارويم كل ضلع دو فنلثا اده ده عمد اوبان ده دسل دع وجعمله اوزاويراه دمنل اويترد وال ينافئكا كرواه صلاله موه عملاه روزاوسراه رقد بنااتنا موزاويروها ورا المتبادلتان بعد نفطترها ومن نقطته خطاء ويدوا حدلما سنافي الشكال المقدم ودوشل مووه عقدستا الممثلاه دف وشلاه دودلا ما ادفا الصبي كل كل دورفان كل ال عزج لها فراعدكيرة لا يحصى مالدال مفض ذاويداب وكيف أوقع فأول الدوديقع لزاويدات وواعدكثرة لاتصى رهاندان غرج خط العلىسفا مترالي فطذه فواوساات وى مسلول ويمن قائمين لمابينا في شكلة فراديداره اعلى قائميس مراديرون وفطاعلى مركزت وسعدت ونصف دابرة علىدوء ويوقط ونقطتار وعلى لفوس فنوح فتعاردتاعة لزاويراب و وفط الفرعلى مركز وسعد ب مصف دايرة على طرح فقطناط معلى





مرفقي ورعلى وصريكون نعدح عن وكعدوع و ومعدط عن وكعداعن رفص المكول بعدح عن ركمعدوعن ويعدط عن ركعد عدى والقرايدح عن من طعن وولا لمرم سداصلا ال مكون العاد الفظ المفروضة على اصى المسترى فالم منسا ويدسلا ادريكون معدح عن محد أعن نطيرتها او يكون معد نقطة عن نطيرة كعداصد الموثقين عن الاخروبالحد لاطرم منرف ادعا مباد نقط لليت علي في المعند المدكرية لان الرهان لايصدا للكرانكل في الرائعط ولا لمرم س الحالا العاد نقط موصوفة بصفة ال مكون العادمالا موصف سلك الصفة مصاوية مل معامكون عرصا كالالزمين وحوب مسادى كل وترين بفعال في دايرة عن جنبتي لمركز على ويوساني مدنسادى وترين اخيرس الاونارا لواحدونيا فرآندا حتاج في الشكالنا والمنظمة الىسان دسادى ضلى عدرواللذين احدها قاعدة المثلث والاخرط عرفينصف صنعيرفاحا لدنسا وبماعلى ليمهان المذكر فالشكال لمقدم وهو لايسرلان نقطة ووليست وصوفتها لصفرا لمذكررة فيالرهان فان الخطالواقع على خط إسط والك عصيالت ولتى مساوس اماال كور خفاه دوكون اغذال س لل المقطعا الموقين مينهما والاحزيان عن احدى جنبتها و ددينا الذار يلم من وهاندت وي العادها إما ال كول خط او ويكون واحدة منها اعنى فطنه ها عدا لموتدين واشال عل عدى الجنبين وهاه بوالابعدع لخنزالاخى وهيء ولرطر الفاى رهانرت اويابعاد مناهده النفط اذلهركن رهانه مفيا تساوى العادكل نقطتهن نطيريها على عجم سفن إن بعدا حتى كون الحكم عاما شاملا لجمع المقط ويصح اظلاق ها مول لفطين الفادشاد كالعاد نقطة وصودة بصفة مفعودة في هذه الفط كاذكر نافا لحامياها والحكم خروج عن قانون صناعتر البرهال وتصاحب لمنطق رسيامنا ل عدا الخلط فكمابر الموسوم بسوضطيقا في العامالل وهوالصنف لذى يعض مسب ترك عناد شط المقيد والاطلاق من الا غلاط والمعالطات وكما اختل كالنائ مل كالما حكم الشكل الرابع وما معده فان دلك كله منى عليد والما المقدمة التي الشكل لماس عليها الحاكة توجوب زيادة اصعاف فل عدارين سناهيس وفن واحد على نصاف الكرها وهالتصادريها فاولالمقاله وهرستسفسها حقد وقدم الكلامي مثالها ولوافصر على لاضعاف وصدها اوالانضاف وصدها لكفاه الاالذارا ومذالة فاكد فى النصوح وزمادة في لميان فيد الما اردت تقديم من قصاص كلا عن عن على كلا فاهذه المسئلة والاشادة المحاخل بالمص وحلفظ ضروفي بني ال اصفي للمرماعلى اعترية بمكلامع مها ووفي الانعالى فالسقيلين المان الكون السائدوات النافي

وما المتادلة وفطاده طوسوا فالدلافة كا كم فعلاده طو لالمقالك لابدس الدجرح خطا وتدسده من شلتى وطع مع عواذا اخرجاعلى سقامة فيلتقياك طل ادره ونفصل فرستل قب وه د منله ب وغريط رح فكود من منك مرب لمابينا فالشكال لمنقدم في بضف وبفضل المثل رب وف تمثل فبدو مخرج خط أه يت وه ح شل ح ب فقد حارث قاعدة من على مقلده المفرون و ودال الدفا الصنبي كل لواذا اخرج خطان سرخط فيصدع إقل فارتس فاعتس التقياقيات المجتدمثالدان خلى المدور حرجاس خلاس على ذاويتي المدووب وهاا قل وقائس فأقرل وخلى ابدءاذا اخرجاعلى ستفاحر النقيا ترهاندا وغزج خط مدعلى شقافة المفظى مح ونفصل بطم سكل وعمل استاف شكلة وزاوسا اب وور وفضااعل من قائمتين فلقى ذاويد اب والمشترك فيقى زاويدات واعظين ذاويره وب فقيم على عظم بمن مطاب راويرمل اويروى وهى داويراب روغنج مى نفظ دط حطاع لا قاعدة لزاوتردب يمنلها بنياني كلل فزاويرك طرا لمناوجتر مشلث طب لاعظيم وأوير طدوا لداخلة لمابنيا في كل رفيقي على تقطة طين حظارط زاويرب طع مثل زاويد طبد وناوية رب علت شل ناويره عد فراوينا بطع عدد مل الوسى اسدوي كل واحدة من نظرية اوب ط مضل منل ب مخطااب در اذا احرجا التعب الانااذاركذا مءعلى بطرك علم لانترمثلدو وكت زاوردء وعلى ذاويرع ب طلايفا مثل اورك عرعلى وركت زاوترطب على زاويرب طع لانهاسلها وتركب ساعل طع فاذا اخرج خطاب ادءعلى ستفامذاستقاما على خطى بعطع والقياعلى فطنع ودلك ما اردنا ال نين هن الخوكلولوهي فهذه المسئلة واقبل الساقد لكايد لطفة ومنساشكا لمرسيص ولااستاله مقدمتر مفالطير وذلك والحاصل اشات الذعوى الاولى فالشكالاول وفالاشكال اندادا وتع خط على خابن وير المتبادلين مساويس فالحطار سوانيان ولالمزم س هذه الدعوى وفوتها ووركان سارالخطط الواصة علهما مصفرا لخط الاول فيسوية المشادلين ولااشناع ذالت مواشات الدعوى الثانية فيرالمضافة الحالدعوى كاولى المراذا وض ادبع نقط على ذينك الحظين المواريس اللذي عليهما الخط المصوف عن جنبى لموضين كل شنب عن جنبى موقع على وصريكون تعد المنياسة عن الموقع الذي على خطها مساويا العد المتياسرة عن الموقع الاخرفان المعديين لمتيامتين مسادي لبعدين المتياس فان والصريك يعد كانقطة على لموقع الذي ليس على طها مساويا لمعدمقاط تهاعل لموقع الاحت الدخلا ادهء وتع عليما خطه وبالصفة المذكورة وفرصت نعطع طعه الارسرع على





اولامفرصين ونخخ فالصورة الاولى منقطدا عوداه عليطاء كأطرف كأ فقع لاعالد داخل خطيات ووكون ذاوراه والخارصرس سلكا الدوالقام الزاوم الكرين الزاويدا لقائم الداخلة لماسي فأكل وفكون مفصرات معض مفطره عوده وعلى خط مدويقع بري حفل احدويك والديره ووالخارص من الماءاداكم من اويدا الداخلة القائد فكون معرصة الفي م نفرح من نقطة رعودرج على خوا الوافي وعليهذا الترسيخن الاعدة مااتقق اذهى لاتقف عندينا يذفيك الاعدة الخارجين النقط الواضر علي خداد القاعم على خطار، وهي عدة اسده طع متزايدة الاطوال إلى الاء واصرها عودات النياوير زاويراه الحادة في الماء في واصرياه الذي يوترزا وتباب مالقائية لمانبس فيتكل طواه الذي ويتفاويرا وه الحادة في شلفاً مناه س ده الذي ور دادير ه الالقايم فالماصرين ده وكذلك سين ال ده الفراهترين طح وطح من الذي ليدوهلم والسيس وذلك ال كل الدين الما من طل كاعده محولة تصريما بعد عند فالعاد القط التي عي خج الاعدة الخالصة من ضل او على خوا مس الدة الاطلال علا الترسي في جدر فاذن خط اح مذهب في جدر ساعدا عن خلب و في جد أ مفارا المد والكناويدا الهمفيضا لفين وساوير لزاديد اوحكم المتكالمقعم فيسهنا المدسرا تفوال خطروا مذهب فيجترأ ساعداع خطاء ب وفي جرو مقار الدوللكا بالصدهف فليت ناوسا وادءوا منفرحين تم تفرضهما عاديس ونعم الاعدة المتو على انتصرا لمذكر كافي لصورة النائير الاانا نبقدى إخراج العبودس تفطر علي طاء كالتبي في كل شفيقع داخل طل وءاذا كان راويرا حادة ولا عمل ان تعيظ جا فعقع فيشك قائمة ومفحة ثمند والندس السالف وسين النطاء بذهب فيجته عاريا الحصل وفح مداسا عداعتر غنس استنان لعل وان وانردهب مفاريا في لحيدًا لتى كان مباعدا فها وماعدا في الحيد التي كان مقاريا هف فا ذن واوسا بداءء واليستا سعصب ولاعادين فهااذن قاعنان ودلل مااردناان سي الرابع كاصلعين مقالين من سطرذى بعداصلاع فاتم الزوارا متساويان مثالد سطح ابدوء فاع الزوايا فاقدل صلوان ومنرمة وبالوكذلا صلعا احدومها مراوليك اساواله عليكي وعاطلها وبقصل مبرء وبقدرات كاسى وكال وغنج اونكون عودااده عالمتساويان الخارصان وطرف خدى ودريطونهما خداه فراوشان امعها فائمنان كوراوس اوكان فائتر فراوسال وساء العطو الصريع ساوسان عف وايع وادراه والخالص كم ملساء وداويراه والداخد مساوسان ودللنا بشرخف لماس في كلا فاذري ضلع اديسا ولضلع وعدو يمثلم معن الصلع الواقع مساولصلع بدوفلا ما اردناان

فالخطط المتارنششا فترعن الشكيات الواردة عليها ومكون تذكرة لي ولن ذه منفصى س المشقلين است فعاولة تعقيل لحق والخيصدم أيسم والله خروق ومعان مصلف ألم والمال على المطلب من المحل واما الطريقية القراق تعف في عد لانتين من اشكال لفيا مي وها النافي والرابع من هذه الاشكال فا بنما الاول والرابع من اشكالدبعينهما وليكرم مفتح كما فالاصول الحالشكل لثام والعثري مل لمقالد الاف سوى لمصادرة المشكول فيهامسلا عندالناظر في هذه الاشكال لسكل لاول اقسر الحفوط الخادجة س كل فطة الى كل خط ليست هي عليدولاهو تحدود الطوين لسم عد ملك المفطع عن ذلك لخط هو العود الخارج منها المدشالدخط العمود عن عطة آالي ط وعفاق ل الذا تصرفط عكل العرج منا الدمرها لذغرح خط اه منااليد اليد فعدت مثلث اور ويكون زاويرب فيرقا عُرُفيكون زاويره احل مع ماعُدلان كلّ زاويتس سنلث يكون اقلبي فائميس كابتين في شكل مُر فيكون البالذي هوو تراكي ه الصغرى اقترى اه الذى هووترز أويرا لكرى على أس ف كل ما وهكذا مل وكاخط بفرض فارجاس فقطدآ المخطحه فاب اصر لخطوط الخار صرمنا الدوهو المسيعدها عندحسا اصطلح عليداهل الصناعة وصرح ببرصاح الاصول فيحلآ المقالة الثالثة وذلكما اردنا النبيل لكوالئاى اذاقام عودال مشاومان عليظ مستقيم ومربط فهما خطمسقيم اخرفانه جدث سنما زاوستن مشا وسس مالدعن اسوء المتاويان قاماعل خطب ووقدم بطرفهما خطاه واحدث زاوتي داه ود افاقل عمامتها ويال مرها نرغزج خطي وم مقاطعين على فطرة و فكونها اب بدي مثلث ابدسساوس لضلع ودرب مثلث ودب وزاويا ابدولا منساوتان لاينما فائمتان فيكون ادن قاعدتا اعجب متساويتين وزاوسا فياعدون وذاديبااء روبءانيم متساوتين لمامر في شكل وفيكون ساقابء وه متساوتين لمارفى شكل وويقى اه ده من اء وبالمت اوس ايف مت اوين فكون ذاوت اداد ٥ واستا ديس لمام تى شكل ، وقد كانت زادينا ب اد عور معسا ديس فيسع زاديم بادسا ويراجيع داوير عدا وذلك مااردنا انسبي وظاهر به حكم شكل كم افتية العردس سوازال لشكل لثا لشاذا قامعمودان متساويان على خط مستقيم ومريع ونهما خطستفيم اخرفا شريعد فسنهما واوس فاعتس مالدعود اب وعالمتاويات قاما على خل ، ومربط فهما خطاء فاقل إن داويتي ب اورد المساوية في معاندانها الدركنافاغين فهاامال كونا مفرض معااوحاديث ولفضا



فاعان على احد وقدة عليها مطاحه وزاوناه وطط وسرفائنان وضلعاه طام فكول ادن شكا رواط طرى مساوس لما شن وسكل وصلع عط الوالطلع لكي ذوار بقراصلاع عظ لح قايم الروايالان دوايا لحد فضت قرام فرويد خالية للأين والتكوللفيم صلعاءط لوالمقالان متاويان للسرو فالمعاق الاعتا فطاة والا أحساويان وبنس علهذا البيان ال مطيام من الصمتساويان والرجع خطوطه فالالزم ومساوية فجيع هذه الخطوط اعتحظه وساديرلم اتسام وتوية غبت ت فاعني ظ وف الانعديا لعديا وكل احدثها ساولهظ و واكر ظ و الول من خطاه دوه واطل يم مدفقع لاعالد نقطة و خارجاع ماين و فيهدوند عمدح يعلقل شكث فيده فاذا اخرج عودرج الموادى لعودت متيخرح سرسك فدة فالمرهاط لاعالمضدان واماان وتعت فطمت عليفطمر ونطاق العروال ادخارها فأ ومعكان تحدد وداحل سلاطره فالحكم اللهروذلك ماددنا الصس وقد استبال الملكة يقع فيهذا لزاويرالحادة اعناد ويراه روالقصيرالسعد فهذا الشكل لفاحرا كالحد المتعاف الاصر خليق محدود على اطريس بريد على اطرائها على عرضا عالها وذكرنا ابنا بيترهم وفدا سعلهاصا كاسول فالشكالاول والمقالة العاشرة على يصريعهم افاع المقادة س عنوان صادريا في وضع س كما براككل اسابع على الصاديرة اذا وتع خلسفيم على ظين مسقيم وصل اويس العاطلين فيهدوا صدة افلين قاعين فالمطفيل ادا اخجا في المتالجة القيامي المرحل المدوع على على وهدف والمادح طاه طح وها افل فاعتين فاول ال خليجة وراد الخرجافي جدو المقيار صائدان كان احدى ادى وحطوه طخ فالترفيكون لاخرى لاعالمهادة وحند كون احدى خلى وده رمقاطعا لظ اسعلى داياعم فالم والاخرعود اعلى فأذن اذا اخرجا القنيا في جدّا لحاده لماس فالمنكل المنعدم وانكاش احديما منع جد فلكن هي ذاويره وط ويحرج بن نقطيح عودم على كالنبن فتكل اوس فعطنط عدد طرك عليدا بفيكا سوف كل وفقد اس والان واوي عطع جساكانا افلين قاعمين وزاويدوج وقاعم كورزاوساء عط عط وظد محرعين فالمراح واحدة ولكن داوساعه طع طوالمسادلين الحادثين وفع فطاط على عودي فعط مساوتيان لماسين فيخاس هده الاشكال فادرجيع زاوتروط افرس فائدواصدة طادة تحطاء ط م فا مقاطعان على فرف الدو وعرد على مدها اعتمال وقلف وقوه طادا اخرجا القيافي مروه كاسر فالسكالسفدم وال لوكل مدى ادىء وط و بقائد ولا نقرمه بل كان كل واحدة سما مادة عرج من نقطة ط عدد طري على ال كالسن فه كالما وس نقطية عووج علما الفركاس في كالساء اوسره طو فاعدود الطاف

الكالخا ساداديع خط متقيم علعدد بي قائين على خط مسقيم اخركها العنى قائد بصيران وس المتادلين مساويس وبصراراويرا لخارمرمثل لداخل ويسلك وال اللاطنين فيجدوا حدة ساويس لقائيس مناله خلاا روقع على عودى وعورانط على حد عد وقطعهما على فعلنى وط كينما القنى فاقد لان داوستى عد ط ه طع المسادين مساويتان وكذلك زاويا اجء اطء العاخلة والمارصة وان زاوتي وعط مطاللين فجدده ساوسان لقائمين مرهاندان كان خطط وساوما لخطح وكانتجمع لفالحط مغطنى وطوائه ونساوت لزوايا المذكوره وحق لخروان لدكح وساويا لدفليك واعفلها ويفضل مندمقد رطروهوء ووضل عطفنا وساء عطرطع فاعتان كابس فى الذفية الاسكال ومفصل ومط بقدرج ووهوط لونضلح لفراوتنا وح لطلح الفرقاعيان وضلعا موعطا لحيطان فاوترح وطالقا تمدساوما واضلع طالح المحيطان مزاويع طلح القائمة فكون ذاويروح طرساوير لزاوندح طلطابين فيشكل دوهاالساوليان والفافراويراح وساويتر لزاويرك طاعنى قالمها لماس فيشكل مه وهيسان لراوية اط ه فراويراج وساويرفزاويراط وهااللاخدوالخارجة داديج مع داديني جووج ط ساوتال لفائمين جكم شكلة وزاويراج وساوتراراويراطه فجنع زاويتي بدود اطه العاطيس الليس فيجدوا صدة سادسين لقائمين ودلكما اردناان سي وهذالل سدا ال كاخط يقع على هذي العودين ويكون على صدها عودا فا مريكون على لا خوان عودا السكل المادك اذا تفاطع خطان سقيان غرعدودي الطرفي على رواياتكا فروقا معود على حدها فانداذا اخرج قاطع الاخرفا صدى جسد وهيجة الحاده مئ الزوايا الحاقد بال تعرد والخط الذى بقطعه العمود شاكر خطاات وعنقاطعا على فطهره و زوايا هاغيرق الرود والمعمودة علىظاه عفاقيل أسرا فااخرج قاطع خطاب فاحدى لجسين برها شرايك داويراه وم لنودوه والمختلفتين المساويس معالفا يترجكم سكلء على لحادة ونفرض فطرط على علاه كف ودمت وعرج عودط ع على علم مد كاسر و حكل س فلا يعلوا ما الربع مقطم عن ما وراوعلى عطدرا وخارجا عدفتهده فال وتعت فعاس وطنغ وخطاسقماساوا لحظوه وهرمط ورو وغرص في مرمو وغصل منداساً لالدكاس ف كل و وهد الحان زيد عوع ملك الاصعاف لخط ورص على خطه روعو قدت وليكن لل الاصعاف الماليام حرشر شرت مترف وكل واحد منهاسا ولخط وك فريقصل م خطاه بقد ريخطط وخطوطاس عدتها للا لعدة وهي وططرسع عن تم عرب نقط سع فاعدة ملع و فعلها على خطره علا تين في حكل سه ويخرج من نقطه طعود طد على خطر دل فكود ومثلثي وعط طعمرواوشاه طعه صرعالداخلنروالخارج مضاويس عكم السكل لمقدم اذعودا طوالة

وغريم المراف بالا الخطوط اعدة عليخط وهاعدة وجروا وفضل ال الاعدة من خطر ما خطوط مشاوية وهي سح حد كاس فالشكر المقدم وكو مجرعها المساوى لخطع سراطول سوخط سطفكون موقع عودك لعلىد وهو لعفدا على خلط خارجاع وخط سط فريفقوا من وسم سا والدوول م ل فكون مثلثان عول معداومان لاشترا لا صلع م ل فيهما وتساوي سلى معسم وزاويتى كاستى في كل و فكون زاويتم لى القائم ساديد لزاوير خال الفائة ومصل خطاء لام على الاستفارة مطاواحد المحرشكل وتفيضل بين بعط وعرصرالى ووخل عل فطرء من خطاء و راويره وف ما ويراداد عه لا كاس ف مكل أو فكن طاف وهم سواريان لا يلانيان لداري الدلية اعنى ادى دى دو دوم كاس فى كل كروغى ودعى عن سلامك تقطيى فأحرفكون خط ف مرهوا لواصل من صلع إلى دوا لما يسقطن عالمفرض فذلك ما اردنا ال نبي ونع هذه الانكال تباس هوا خرا شكال لوم ي اجترفها

ما تقريف في هذه المسللة والحديد مفتح الإيواب وسهل لصعاب وواهسا لعقل و ملهمالصواب ٥ 110大小小小では

كتبط الدين فصرب افإلقائم لخفى مرانسام المصنف هذه السالدوهوا لمواكمة سلطاق العلاء والحكاء المحقص صنائلة والديرهان الاسلام والمسلين ادصل المنقدس والمتاخري ردالة صحمر في كان اهدف معمر وما يعرض على لاراء العالمة ماوقع لى في صيد و ما سفليفيس في سرصر لمصادرات كما الاصول في مدما القف المشعدة وعرمااذ اومرط ستعيم على طبي سعتمين صرارا وسي الاطلس ويجدو ساوس لاقلين فالمفيس فالخطين اذا احرصافي الدالهية الفاضال كل داورعكي ال وجد لها او تا و لا بنائي لكرتما معضها اعظم و بعض فكل واحدثها بفصل الخطين الجيطين سللنا لزاويرمتساوس واستعاذ الدفيما اذاوقع خطاف على خلى داح وكان زاويره ال قائد وراويران دحادة فا وحلى ون درات الفال في مدوداً في على فطار من خط ال واويرال وساويترازاويترال وفراويته عددويرها والأنتا لكرتها بصها اعطم وبض سقع احدالاو تارخارها عريفط أسلوش وعفوي لأق اه قاءُ يُرفظ او اذا الرولالقيظ و فلقي خلاد على يقدر ان كون ظاد افيداً

مع عالميادلنان الحادثان وقع خلاس على عودى معط مسلوقان المن في اس صنعة الانتكال فاذا القياجيع ذاويتي ه طع طعع الما ويتلقاية واحدًا جيع داويني ه طح وح طاللتا ورصنا افل من فائتين عي داويته عدد اظلى فالمانى حادة وكول خطاعه وج مقاطعين على غيرقالهُ ومع عود على صدها اعتى على مد نحده رادن طيفيان اذا اخصافهمة ومكاتبين فالسكاللقدم ودلان الرداان Excluder strolle will the will be de la con يملدل الدرساد ويعالن كالرسابعد هذان الشكلين بعدان عدديما سهاولني بالتا موسادس كالالرمري فيندفتم الكلام سمانيراكال والشكلان طاما مال المكل السلدس كل ذاويد حادة مستعيد الخياس فصل احد صلعها خلوط مقاوند سوا واخرج س ملك المفاصل عدة على لصلح الاخرفا لحفوط التي بعصلها والقرالاعدة من ذلك الضلع اليوست ويرمنا لدراويتراء حادة وقد فصل المخطيط اءره ورمانا واخرج مها اعدقد وطريد علي خطاء فاقل الدخليط إج وطط المفعل عوافع الاعدة ابضمت ويترها ندبغ على فطائد من خطوء واويده وعوسا ويراور كاسبن فيشكل أو فكون في شلق احدده وادنيا اء مسادسان وزاوساء والخارج والعاضلة الحادثنان من وقرع خط اه على عودى عرح وط مقا وتبان لما يس في فامس هذه الاشكال وصلعا اءءه معساويان فالمثلثان متساويان وصلع اح ساولصلع عط وزاديتح القاعدساوير فراويره كاس في كل في فلان على عصط عد طاه ذا اربعتر اضلاع فالم الزوارا صلعاء وطالملقا بلان سنعت اويان الماشين فرالع صفة الاشكال غطاح المساوى لدع يساوى حط أتف وبهذا المذرسين انع طيسا لطء وذلاتنا اردناان سريد لااسكل اسابع كل ذاو يرسعه المعلي وص نعطة ضابع فطمانا زعكى الديول بنهما عط ستقم يحر أسلا العطم مثلك زاوتدار وستقيدا لحظين ووصت مايس خلى درد تفطر وفا والذعول وصل بين حفال ب و عظ مستقيم تعوز سقط ، د رهاند ند رعلي مركز سود يه قس معرالمارة معطف ويخر ورق و وفضف ناويره م ويخط م ح كالمتن كا T فكون في تلنى و مع و صلعاه مدور مساويا ل لفلى و مدور و داويتا ب ستاويان فيساوى ضلعاه وج دوراوياج برهان شكل عفكون وجعوداعلى عرو ويخرج مع المعد في وعد على وعلى المنافر الما المنافر المعادة المعدود المعدو محريها علي ظل وليكن ظل الاصعاف خطع سرونفصل ويصلوب اخليطالياتي كل واحديثا خلان و كل اعديما كمدة ما في عسري اصفاف مع وهي دوي

30







Prophysion Riching in the state of the state

النقيا فيجتره وفحط اويقطع بء والوك الذاذاوع على على عروده رخط الصطح حدعلى فطدح وره على فطة طوكاف زاومروح طشفهدورا وسرح طه عادهد محدمها افل فاشتن فاول العظيم وه واذا اخرجنا الفنا في مدره معا الاستم خطح طسضفس على فطتم ويخرجم لعوداعلى مروسفده حى المجا معطيع فاقدل الوذاوقده والحادة لايما الموكر حادة فاما ال كون فالمد العشفرجة فان كالترقط ويدا فالمروز اونيام المتقاطعنان مساويا فللا المطع وفادينان من احدها كذاويني من المخروط مساولم وفاديروج ع ساويرناويرم طل وناخذ ناويدم ومئركة فزاويا وع مع والماويان لقاعيين سادنيان لزاوتى وم مط لافتكران ساديتن لفاعين وقدكانيا اقل من فاعيس هف لاعكن دان كانت ذاويرم وم مفرصة واويرم وعصادة وذاوية ملط فائتر عطادءه رطيفيان فيحترع ولكنها خصاعلى داوييء وطح طادو عرعما اكترس فاغتين هف لامكى وذلاتما اردانا انسب والاعفافر الطلي لذكرنا ماذكره جاعتين الاوايل والمتاخيق فيهذا الباب مكى ولانا فداسيغ القيل فيذلك داعنى عرعمه فلنقس على والدشكت صنف ارسالدد امطلد في واسريكا طويل واما ولدان الحكما سنعالة كول كل واحد مل لمفلين بحث يقرب وسيدس الاخراق كل واحدة فل لحبيس معاوان كان صروريا لكها الميت والقضايا الهندسير وعن حافا مواشكا لكتاب الليدس فاول افي لداحول هذا الحكم كلاس اشكال انخاب لحملنا الحكم بان الزاويس الحادثتن بس العودي المتساوعين من الحظ الما وعلوفهما فأعُمان علادس ذلك بالخلف فانهى لى هذا الحكم فطهرا لحلف وهذا اليال حري وي ما نفال في ما ن الشكل لوابع من المقالد الأولى ال فاعدى الملفتون الرسطاعات تطين الملتى أحاطنا بسط وذاك محال لان الحكم المذكور والحكم امتناع الظة حطين سعمين بط في ونها صروران وسد ان الساع المندسيروا صدفان احتاجا الىسان فوضع بانهما في فراخ عيرالمندسديتين فيرما هدا لحطوط المستقيمر واعراضها الغاشرواستعالها فالهندسر مكواعلى سدل لمصادرة فسي هذا ما الردت ال اعضر على لاراء الشريفة وهذا اخرما مرع مها فيهذه

ا ارسالبروالمدسه وسلام على اده الذين اصطفى الم

نوالدعن اسفامرخط ورفال كلوتر فيرزاوير ديديع فهابس نقطق الااد استفتم اليغيرنها برفادا تكوان بوجد برهان بدل على وقيع احد الاو تارخار جا نقظذا كيصل لظر فيضي ولانا الىسلين فالده معامفضلا فكت صف ارساله فح البرس كذا فالبروا ما الفضير التي فكرها مسليقوس وبرج المصادرة المكار لكأ والاصول فليقع الدقيل هذا الااق طال اكت اطلب للا المصادره سانا والعق ما احده فالكت حي استفران علط شد استعد بعضام سقني وتمها عالاح لي وردتها في رسالة ممتها السالة الشاف على للك في الخطوط الموازرة ارسلت مخبا وهذا الدعاء الالخدمة متحقال سيترفها عالى فره وعن على فالد بإصلاح خلدان امكل صلاحدو يفيد خادمه عايست لرابدا لعالى ولنقدعلمان الالله تعالى والرسالة متملم على المنص وشرائي هان على صيد سند فيدونا فيحاشره منافان الكلام تدادئ لالطناب واضفى لدوصرالاملال والاسية مخت علمالدر فيعرف والبركل والرف وماش في ولا ملوكد في ذلك المرا للمختلد المتافيرع المشك في لفظوط المقارية فقف الملولة عليها وعلى استركولانا وعلي فك كل واحدم الماعة في هذا الماب في الشاد والاصام وما احتاره مولانا ودلك ويحقن عندالملول جمع ذلك واستفادس كلام مولانا مرجعلدوس وسادتروقد يقع عندنا فيهدف المبلاد لمجاعتر مل لعلما مثل ثانت برق فاندوضع رساله لخطو المتواريرورسالد اخرى فهذا العضيدورسالد لارا لمستم فيشح مصادرات افليدس ورسالترليون الشي غيران ماذكره مولانافي هذه الرسالة ومااخاك الفي فها احسن ماذكروه في القصير احمع ولعرفيد مطعى غيرلن البيان في الشكل الثان وهوكول أندة واحدي لخاس في كل واحدة س لمستن بقيم س الاخر وسعد عيما وال والماستحيل وال كابت ملك فضير صرورة فانها ليست مل لفضايا الهندسة وعزجينا هذه الفضير وعلراشكا لكالعليس واماما ارتضاه ولانام كلام الجوهرى واصاف السماا ضاف ضوف عايتما عكى والحس ايفا على ولانا الارتفاعا الاماعرصن ويكر ال مس مودسان الشكل السادر بجيدهد والقضير مطابق ويقال مقية اذادته خط سقيم على خطين سقيمن فصيرالزاديين الداخلين في صدوا حديث وعوعها افلهن فاعتين فاوا لخطين اذا اخرجا في المنالخد التقاملان خطاف علي خلى ودروسادت داوساد على واحدة منما حادة ومروما الل من قاعيان فاقدل الخطى احدد اذا اخرجا في جدود المقدارهاند اناغور من أعلىظام عوداه فلان ذاويره القايتروزاوري احادة فخطاب عاه اذااخوا

bimble of

ددكه

